# SVEGLIA A PROIEZIONE CON SEGNALE RADIOCONTROLLATO A 868 MHz

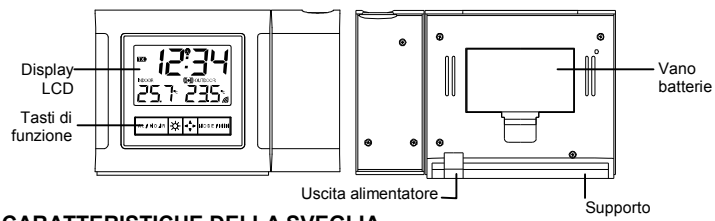
**Manuale delle istruzioni**

iT+ 868MHz
INSTANT TRANSMISSION®

## INTRODUZIONE

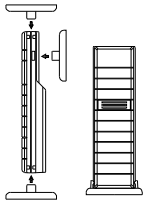
Congratulazioni per l'acquisto di questa modernissima sveglia a proiezione con segnale radiocontrollato a 868MHz, che visualizza anche la temperatura interna ed esterna. Per sfruttare al meglio tutte le caratteristiche di questo prodotto, leggere attentamente il presente manuale di istruzioni.

## SVEGLIA A PROIEZIONE

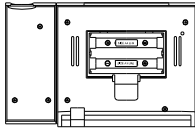
Display LCD
Tasti di funzione
Vano batterie
Uscita alimentatore
Supporto

## CARATTERISTICHE DELLA SVEGLIA

- Sveglia radiocontrollata DCF-77 con possibilità d'impostazione manuale;
- visualizzazione dell'ora in formato 12/24 ore (ora, minuti, secondi);
- proiezione di ore e minuti e de la temperatura esterna
- proiezione con luminosità regolabile e possibilità dell'orientamento della proiezione
- impostazione del fuso orario ±12 ore;

- display della data con calendario;
- funzione di ritardo allarme;
- lettura della temperatura interna in °C o °F selezionabile;
- display della temperatura interna esterna;
- E.L. Retroilluminazione del display a cristalli liquidi;
- trasmissione wireless con segnale a 868 MHz;
- ricezione del segnale con intervalli di 4 secondi;
- Indicatore batterie scariche

## SENSORE DELLA TEMPERATURA

- Trasmette a distanza la temperatura esterna alla stazione meteorologica tramite i segnali di 868MHz
- Supporto per montaggio su muro
- Effettuare il montaggio in un posto riparato. Evitare l'esposizione diretta alla pioggia e alla luce del sole.

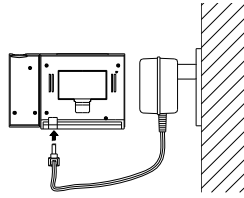
## PER INSTALLARE O SOSTITUIRE LE BATTERIE NELLA SVEGLIA A PROIEZIONE

La sveglia a proiezione è alimentata da due batterie tipo AA, IEC LR6, da 1, 5V. Per installare o sostituire le batterie seguire i passaggi descritti qui di seguito:

1. inserire un oggetto solido (in mancanza d'altro anche un dito) sulla parte centrale inferiore del vano batterie, alzare e rimuovere il coperchio;
2. inserire le batterie prestando attenzione alla polarità (osservare i segni);
3. rimettere a posto il coperchio del vano batterie.

**L'alimentatore a rete AC/DC può essere usato al posto delle batterie od insieme:**

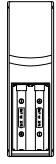
1. collegare l'alimentatore alla presa di rete;
2. inserire la presa dell'alimentatore nell'uscita sulla parte inferiore della sveglia;

3. la sveglia proiezione inizia a ricevere segnale orario DCF. Dopo circa 3-5 minuti, l'ora DCF è visualizzata (consultare anche il paragrafo "**IMPOSTAZIONE**" più avanti).

***Avvertenza importante!***
Usare soltanto l'adattatore fornito con la sveglia a proiezione; assicurarsi che il voltaggio della vostra abitazione sia compatibile con il voltaggio del trasformatore, altrimenti la sveglia a proiezione potrebbe venire danneggiata.

## ALIMENTAZIONE A BATTERIE E ALIMENTATORE AC/DC

Se la sveglia a proiezione è in un primo momento alimentata a batterie, e successivamente con l'alimentatore, usato per un lungo periodo, la fonte d'alimentazione principale della sveglia a proiezione è l'alimentatore AC/DC. Le batterie

fungono quindi da alimentazione di supporto, nel caso in cui si dovesse verificare un'interruzione della corrente.

## PER INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NEL SENSORE DELLA TEMPERATURA

Il sensore della temperatura monta due batterie tipo AA, IEC, LR6, da 1,5V. Per installare e sostituire le batterie seguire passaggi descritti qui di seguito:

1. togliere il coperchio del vano batterie;
2. inserire le batterie, prestando attenzione alla polarità (seguire i segni);
3. rimettere a posto il coperchio del vano batterie.

***Nota:***

In caso di sostituzione delle batterie in una qualsiasi delle unità, tutte le unità devono essere resettate seguendo le procedure d'impostazione. Questo accade perché un codice di sicurezza senza un ordine preciso è assegnato dal trasmettitore all'avvio, e

questo codice deve essere ricevuto e memorizzato dalla sveglia a proiezione nei primi tre minuti dopo il collegamento all'alimentazione di rete.

## IMPOSTAZIONE:

**L'orologio a proiezione può funzionare a batterie o può essere alimentato a corrente con l'adattatore AC/DC 3.4V**

1. Prima di tutto inserire due batterie tipo AA, IEC LR6, da 1, 5V nella sveglia a proiezione (può essere alimentato a corrente con l'adattatore AC/DC 3.4V). Quando le batterie sono state inserite, tutti i segmenti del display a cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente. Poco dopo si visualizzano: la temperatura interna e l'ora con le cifre 0:00. Se la temperatura interna non è visualizzata dopo 1 minuto, togliere le batterie ed aspettare almeno trenta secondi prima di reinserirle. Una volta che i dati relativi alla temperatura interna sono stati visualizzati, procedere al passaggio numero 2.
2. Dopo circa 1-1/2min. dall'attivazione della sveglia a proiezione, sistemare 2 batterie tipo AA, IEC LR6, da 1, 5V nel sensore.

3. Pochi secondi dopo avere inserito le batterie nel sensore, la sveglia a proiezione inizia a ricevere i dati dal sensore. Sulla sveglia si visualizza a questo punto la temperatura remota. Se questo non succede dopo circa due minuti, le batterie devono essere tolte da entrambe le unità, ed è necessario effettuare un resettaggio dal passaggio numero uno.
4. Quando il sensore è stato impostato, s'innesca un periodo di test dell'apparecchio. La ricerca del codice orario DCF-77 inizia automaticamente, appena la sveglia è stata attivata. La ricezione normalmente avviene dopo 3 – 5 minuti, in condizioni meteorologiche normali. Questa pausa rappresenta un'ottima opportunità per trovare una sistemazione appropriata per il sensore. Per assicurare una corretta trasmissione del segnale a 868 Mhz, la sistemazione non dev'essere a più di 100 metri da dove la sveglia proiezione è definitivamente sistemata (consultarle le note del paragrafo "**Sistemazione del sensore esterno**" e "**Ricezione a 868Mhz**").
5. Se dopo dieci minuti il codice orario DCF non è stato ricevuto, usare il tasto MODE/ MIN per inserire inizialmente l'ora (e la data) manualmente. La ricezione DCF avviene due volte al giorno alle 02:00 e alle 03:00 am. Quando questo è

avvenuto con successo, l'ora ricevuta si sovrappone all'ora impostata manualmente.

***Nota***

Se il tempo necessario per inserire le batterie nel sensore dovesse essere più lungo di 1-1/2 dal momento dell'inserimento delle batterie della sveglia proiezione, si possono verificare dei problemi di ricezione. Se la temperatura non è ricevuta, consultare il paragrafo "**868 MHz reception**", prima di resettare gli apparecchi.
Quando si sostituiscono le batterie del sensore, anche la sveglia a proiezione dev'essere resettata (consultare il paragrafo **Per resettare la sveglia proiezione**).

## PER RESETTARE LA SVEGLIA A PROIEZIONE

Per resettare la sveglia a proiezione sulle impostazioni predefinite di fabbrica, in caso di anomalie di funzionamento o quando si sostituiscono le batterie nel sensore, togliere tutte le batterie dell'apparecchio e staccare l'alimentatore AC/DC dall'alimentazione di rete. Aspettare almeno tre minuti prima di attivare di nuovo la sveglia a proiezione.

## SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Si raccomanda di sostituire le batterie di tutte le unità ogni anno, regolarmente, per assicurare il funzionamento ottimale degli apparecchi.

**La conservazione dell'ambiente è responsabilità di tutti. Portare le batterie scariche ad un centro di raccolta autorizzato.**

## PROIEZIONE DELL'ORA / DELLA TEMPERATURA

***Nota:***

A proiezione è una luce rossa, non nociva in condizioni d'uso normale, tuttavia è necessario **evitare di guardare direttamente nella luce.**

1. Quando è collegata direttamente all'alimentatore AC/DC, la sveglia a proiezione può proiettare l'ora e la temperatura esterna in maniera continua.
2. Quando è alimentata solamente con le batterie, la sveglia a proiezione proietta l'ora solamente quando il tasto SNOOZE è premuto, o l'allarme è attivo.

3. La proiezione si mette a fuoco automaticamente per la visualizzazione da circa 1,7 a 2,0 m. Per vedere chiaramente la proiezione, è necessario uno sfondo scuro od una stanza buia.

Anche la direzione della visualizzazione può essere ruotata di 360°ad incrementi di 90°premendo i tasti di direzione ◄▲▼► . Anche il braccio del proiettore può essere ruotato di 180°per aiutare ulteriormente la visualizzazione della proiezione.

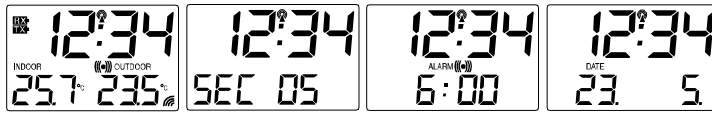
***Nota***
Se l'orologio a proiezione è collegato all'adattatore, la proiezione sarà costantemente attiva (ON) al massimo livello di luminosità, a meno che la luminosità non sia regolata manualmente su un livello più basso; la luminosità della protezione può essere modificata, per aumentare la definizione della proiezione, premendo il tasto ☼.

Se l'orologio a proiezione funziona con batterie, il proiettore si accenderà (ON) al massimo livello di intensità solo quando viene premuto il tasto SNOOZE. Il livello di intensità della proiezione non può essere regolato. Una volta rilasciato il tasto SNOOZE, la proiezione si interromperà.

**PER VARIARE FRA LA VISUALIZZAZIONE DELLAS TEMPERATURAS, DEL SECONDI, DELL'ALLARME PRESELEZIONATO E DEL CALENDARIO**

Premendo brevemente il tasto MODE/MIN, l'utente può variare fra le visualizzazioni seguenti:

1. temperatura interna e esterna;
2. secondi;
3. ora dell'allarme selezionata;
4. giorno e mese.

12:34 INDOOR OUTDOOR 25.7 °C 23.5 °C | 12:34 SEC 05 | 12:34 ALARM 6:00 | 12:34 DATE 23. 5.

## RICEZIONE DELL'ORA RADIOCONTROLLATA DCF

L'orario di base della ricezione dell'ora a controllo radio è fornito dall'orologio atomico al cesio della Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, che presenta una deviazione di meno di un secondo in un milione di anni. L'ora è codificata e trasmessa da Mainflingen vicino Francoforte con un segnale a frequenza DCF-77 (77.5 kHz), ed ha un raggio di trasmissione di circa 1.500 km. La Vs. Sveglia a proiezione riceve il segnale, lo converte e visualizza l'ora precisa sia con l'ora legale sia con l'ora solare. La qualità della ricezione dipende molto dalla posizione geografica. In condizioni normali, non dovrebbero esserci problemi di ricezione entro un raggio di trasmissione di 1.500 chilometri da Francoforte.

Dopo che il periodo di test iniziale della ricezione esterna è stato completato, l'icona a forma di torre DCF sul display dell'orologio inizia a lampeggiare in alto al centro. Questo indica che l'orologio ha rilevato la presenza di un segnale radio, e sta provando a riceverlo.  Quando il codice dell'ora è ricevuto, la torre DCF s'illumina in maniera continua, e l'ora è visualizzata.

La ricezione DCF avviene due volte al giorno alle 02:00 e alle 03:00 am. se la ricezione non avviene con successo alle 02:00 am, il prossimo tentativo di ricezione è effettuato all'ora successiva, e così via fino alle 06:00am, o fino a che la ricezione è avvenuta con successo. Se la ricezione non è venuta con successo alle 06:00 am, il tentativo successivo è effettuato alle 02:00 am.
Se l'icona a torre lampeggia, ma non imposta l'ora, o la torre DCF non appare per nulla, controllare che le norme elencate qui di seguito siano state rispettate.

1. La distanza raccomandata da qualsiasi fonte d'interferenza come schermi di computer o di televisioni deve essere almeno di 1,5 - 2 m.
2. All'interno di strutture in ferro - cemento (seminterrati, sovrastrutture), la ricezione del segnale è naturalmente più debole. In casi estremi, sistemare l'unità vicino ad una finestra, e puntarne la parte frontale o la parte posteriore verso il sensore di Francoforte.

Durante le ore notturne, le interferenze dovute ad agenti atmosferici sono normalmente meno influenti, e la ricezione è possibile nella maggior parte dei casi. Una singola ricezione giornaliera è sufficiente per mantenere la deviazione dell'ora sotto un secondo.

**TASTI DI FUNZIONE**

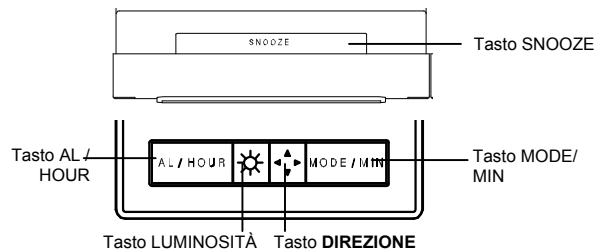
L'apparecchio dispone di tre tasti di funzione, 4 ubicati di fronte alla proiezione dell'allarme, e uno sulla parte superiore. I tasti di funzione sono: AL/HOUR [allarme/ora], MODE/MIN [modo/min], LUMINOSITÀ Tasto**,** DIREZIONE tasto, e il tasto del ripetizione allarme [SNOOZE].

Tasto SNOOZE

Tasto AL / HOUR

Tasto MODE/ MIN

Tasto LUMINOSITÀ

Tasto **DIREZIONE**

**SNOOZE Tasto**:
- Per attivare la funzione di allarme sveglia-sonno
- per attivare la luminosità della proiez one al livello più alto
- per uscire dai modi di impostazione
- per attivare la retroilluminazione E.L

**AL/HR Tasto:**
- per entrare nei modi di impostazione dell'allarme
- per attivare o disattivare l'allarme
- per interrompere l'allarme e la funzione di ritardo allarme
- per impostare le ore ed il giorno
- per attivare la retroilluminazione E.L

**MODE/MIN Tasto**:
- per entrare nei modi di impostazione: fuso orario, ora manuale, anno, data, mese, display dell'ora in formato 12/24 ore, e °C /°F della temperatura
- per impostare i minuti, il anno, il mese, dell'ora in formato 12/24 ore, e della °C/°F temperatura

- per commutare fra la visualizzazione della temperaturas, dei secondi, dell'ora di allarme e della data
- per interrompere l'allarme e la funzione di ritardo allarme
- per attivare la retroilluminazione E.L.

☼ **LUMINOSITÀ Tasto:**

- per impostare livello della luminosità della proiezione (in modo alimentazione CA): 4 livelli: Alto, Medio, Basso, OFF (disattivato)
- retroilluminazione attiva E.L.

**DIREZIONE Tasto:**

- proietta la direzione dell'immagine (può visualizzare fino 4 orientazioni diverse)
- retroilluminazione attiva E.L.

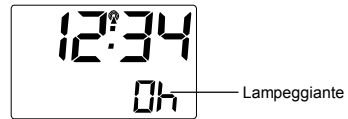
## IMPOSTAZIONE MANUALE

Le seguenti impostazione manuale possono essere cambiate premendo il tasto MODE/MIN:

- Impostazione del fuso orario;
- impostazione dell'ora manuale;
- impostazione del calendario;
- impostazione dell'ora in formato12/24;
- impostazione °C/°F della temperatura.

### IMPOSTAZIONE DEL FUSO MANUALE

Il fuso orario predefinito della sveglia a proiezione è "0h". Per impostare un fuso orario diverso:

12:34
0h — Lampeggiante

1. Tenere premuto il tasto MODE/MIN per circa tre secondi. Il valore del fuso orario sulla parte inferiore del display cristalli liquidi LCD inizia a lampeggiare.

2. Premere e rilasciare il tasto MODE/MIN per regolare il fuso orario. La gamma spazia da 0h poi da 12h, -12h a 0h, ad intervalli consecutivi di un'ora.
3. Confermare premendo il tasto SNOOZE ed entrare nell'**Impostazione dell'ora manuale**.

## IMPOSTAZIONE DELL'ORA MANUALE

Nel caso in cui la sveglia a proiezione non possa rilevare il segnale DCF (a causa di disturbi, distanza di trasmissione ecc.), l'ora può essere impostata manualmente. L'orologio funziona in questo caso come un normale orologio al quarzo.

Ore lampeggianti

12:34

Minuti lampeggianti

INDOOR OUTDOOR

25.7°C 23.5°C

1. Le digitazioni dell'ora e dei minuti iniziano a lampeggiare.

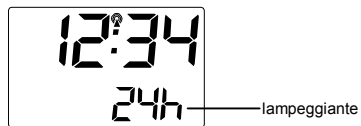
2. Usare il tasto AL/HOUR per impostare le ore, e il tasto MODE/MIN per impostare i minuti.
3. Confermare con il tasto SNOOZE, ed entrare nelle **Impostazioni del calendario**.

***Nota***
L'apparecchio effettua ad ogni modo un tentativo di ricezione del segnale, anche se è stato impostato manualmente. Quando la ricezione del segnale è avvenuta con successo, l'ora ricevuta si sovrappone all'ora impostata manualmente. Durante il tentativo di ricezione, l'icona a forma di torre della ricezione DCF lampeggia. Quando la ricezione è avvenuta con successo, l'icona a forma di torre DCF non appare, tuttavia un tentativo di ricezione sarà in ogni caso effettuato il giorno dopo.

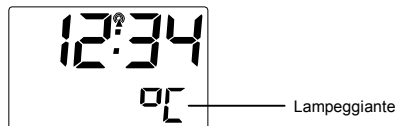
## IMPOSTAZIONE DEL CALENDARIO

La data predefinita della sveglia a proiezione è 1.1 [1 gennaio] dell'anno 2006. Una volta che i segnali dell'orario radiocontrollato sono stati ricevuti, la data è automaticamente aggiornata. Ad ogni modo, se i segnali non sono ricevuti, la data può anche essere impostata manualmente.

1. Le digitazioni dell'anno iniziano a lampeggiare.
2. Usare il tasto MODE/MIN per impostare l'anno (gamma fra 2001-2029).
3. Premere il tasto SNOOZE di nuovo per confermare, ed entrare nell'impostazione del mese e del giorno. Le digitazioni del mese e del giorno iniziano a lampeggiare.
4. Premere il tasto AL/HOUR per impostare il giorno e il tasto MODE/MIN per impostare il mese.
5. Confermare con il tasto SNOOZE, ed entrare nelle **Impostazioni dell'ora del display in formato 12/24 ore**.

## IMPOSTAZIONE DELL’ORA DEL DISPLAY IN FORMATO 12/24 ORE

1. “12h” o “24h” lampeggia sul display a cristalli liquidi LCD.
2. Premere il tasto MODE/MIN per selezionare il formato di visualizzazione dell’ora “12h” o “24h”.
3. Confermare con il tasto SNOOZE, ed entrare nelle **Impostazioni °C/°F della temperatura**.

## IMPOSTAZIONE °C/°F DELLA TEMPERATURA

La lettura della temperatura predefinita è °C (gradi centigradi). Per selezionare °F (gradi Fahrenheit):

Lampeggiante

1. Quando “°C” lampeggia,
2. Usare il tasto MODE/IN per commutare fra “°C” e “°F”.
3. Una volta che l’unità per la realizzazione della temperatura è stata scelta, confermare con il tasto SNOOZE, e tornare a modo visualizzazione normale.

## ALLARME

## IMPOSTAZIONE DELL'ALLARME

1. Tenere premuto il tasto “AL/HOUR” per circa tre secondi fino a che l'allarme non lampeggia.

Lampeggianti

Icona allarme attivato
[Alarm-on]

2. Premere e rilasciare il tasto “AL/HOUR” per far avanzare le digitazioni dell'ora, e il tasto “MODE/MIN” per far avanzare le digitazioni dei minuti.
3. Premere il tasto SNOOZE per confermare. L'allarme è ora impostato ed attivato.

## PER ATTIVARE / DISATTIVARE L'ALLARME

1. L'allarme è attivato, quando si entra nel modo impostazione dell'allarme.
2. Per variare fra allarme attivato e allarme disattivato, premere il tasto “AL/HOUR” brevemente. L'icona dell'allarme attivato [Alarm-on icon], “(((•)))” è visualizzata a fianco dell'allarme, quando l'allarme è attivato.

### PER DISATTIVARE L'ALLARME (MENTRE STA SUONANDO)

1. Quando l'allarme è attivo, premere e rilasciare il tasto SNOOZE per disattivare l'allarme per 6 minuti (dopo che si è premuto il tasto SNOOZE, l'icona dell'allarme continua a lampeggiare. Dopo circa 6 minuti, l'allarme suona di nuovo).
2. Per disattivare l'allarme, premere e rilasciare il tasto AL/HOUR o MODE/MIN.

### RETROILLUMINAZIONE EL

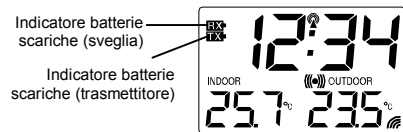
1. La sveglia ha la possibilità di avere un allarme proiettato con retroilluminazione EL per consentire la lettura in condizioni di luce scarsa. La retroilluminazione si attiva per circa due secondi, ogni qualvolta un tasto qualsiasi è premuto.
2. La retroilluminazione EL non può essere attivata in maniera continua; questo, infatti, scaricherebbe le batterie.

### INDICATORE BATTERIE SCARICHE

L'indicatore delle batterie scariche e visualizzato sul display a cristalli liquidi LCD quando le batterie devono essere sostituite.

Indicatore batterie scariche (sveglia)

Indicatore batterie scariche (trasmettitore)

RX TX 12:34 INDOOR OUTDOOR 25.7 °C 23.5 °C

## TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA

La temperatura esterna è misurata e trasmessa ogni 4 secondi.
Il raggio del trasmettitore della temperatura può essere influenzato dalla temperatura stessa. A bassa temperatura, la distanza di trasmissione può essere diminuita. Tenere questo in conto quando si sistema il trasmettitore in maniera definitiva.

## RICEZIONE A 868MHZ

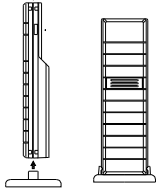
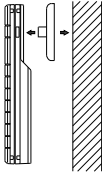
Se i dati della temperatura e al vento non sono ricevuti entro tre minuti a seguito dell'impostazione (o se il display dei dati esterni visualizza in maniera continua "- -. -" nella sezione riservata ai dati interni della sveglia a proiezione durante il funzionamento

normale), effettuare controlli elencati qui di seguito:

1. la distanza della sveglia a proiezione o del sensore deve essere di almeno due metri da qualsiasi fonte di interferenza, quali monitor di computer o televisioni;
2. evitare di sistemare il sensore su o nelle immediate vicinanze di finestre con infissi di metallo;
3. l'uso di altre apparecchiature elettriche, quali cuffie o altoparlanti che funzionano con segnale a frequenza di 868 MHz, possono causare problemi di trasmissione del segnale o di ricezione. Anche apparecchiature usate da residenti nelle vicinanze che operano sulla frequenza di 868 MHz possono causare interferenze.

***Nota:***
Una volta che il segnale a 868MHz è ricevuto correttamente, non aprire di nuovo il coperchio del vano batterie del sensore o della sveglia a proiezione, poiché le batterie potrebbero fuoriuscire dei contatti, e forzare il resettaggio dell'apparecchio. Se questo dovesse accadere per errore, è necessario resettare tutte le unità (consultare il paragrafo "**Impostazione**" di cui sopra) altrimenti si potrebbero verificare dei problemi di trasmissione.

Il raggio di trasmissione è di circa 100 metri dal sensore della temperatura alla sveglia a proiezione (in spazi aperti). Ad ogni modo questo dipende dall'ambiente circostante e dai livelli di interferenza. Se la ricezione non è possibile nonostante l'osservanza di tutti questi fattori, è necessario resettare tutte le unità (consultare il paragrafo "**Impostazione**" di cui sopra).

## SISTEMAZIONE DEL SENSORE ESTERNO

Il trasmettitore è fornito con supporto che può essere montato muro con le due viti in dotazione. Il trasmettitore può anche essere sistemato su una superficie piana assicurando il supporto sulla parte inferiore del trasmettitore.

**Per effettuare il montaggio a muro**

1. Assicurare la staffa sulla parete desiderata usando le viti e i rinforzi di plastica.
2. Sistemare il trasmettitore sulla staffa.

***Nota***

Prima di fissare in maniera definitiva la base del montaggio a muro del trasmettitore, sistemare tutte le unità nelle posizioni desiderate per controllare che l'apparecchio possa ricevere le letture della temperatura esterna. Nel caso in cui segnale non possa essere ricevuto, cambiare la sistemazione dei trasmettitori o spostarli leggermente, poiché questo può favorire la ricezione del segnale.

La superficie di montaggio può influire sul raggio della trasmissione. Se, per esempio, l'unità viene fissata su un pezzo di metallo, potrebbe sia ridurre che aumentare il raggio di trasmissione. Per questo motivo, consigliamo di non posizionare l'apparecchio su superfici metalliche o in nessuna posizione dove una grande superficie metallica sia nelle immediate vicinanze (porte dei garage, doppi vetri, ecc.). Prima di fissare permanentemente gli apparecchi, assicuratevi che la sveglia a proiezione possa

ricevere il segnale 868 MHz dal trasmettitore della temperatura nel punto dove li si desidera installare.
Durante l’attacco o la rimozione del trasmettitore della temperatura dal supporto su muro, tenete fermamente ambedue gli apparecchi.

## CURA E MANUTENZIONE

- Non è consigliabile esporre l’apparecchio a condizioni di temperatura estreme, vibrazioni e shock violenti, pena il danneggiamento o letture poco precise dell’apparecchio.
- Fare attenzione quando si tolgono le batterie. Quando le batterie vengono in contatto con materiali di conduzione, calore, materiali corrosivi o esplosivi possono causare ferite, bruciature o danni alle proprietà. Le batterie devono essere tolte dall'apparecchio prima che il prodotto sia conservato per un lungo periodo.
- Togliere immediatamente le batterie scariche dall’apparecchio per evitare perdite e danni. Sostituire solamente con batterie nuove del tipo raccomandato dal fabbricante.

- Quando si puliscono il display e l'involucro esterno dell'apparecchio, usare solo un panno morbido inumidito. Non usare solventi o abrasivi, perché possono danneggiare l'involucro esterno e il display a cristalli liquidi LCD.
- Non immergere l'unità in acqua.
- Si deve prestare particolare attenzione quando si maneggia un display a cristalli liquidi LCD danneggiato. I cristalli liquidi possono essere dannosi per la salute dell'utente.
- Non aprire o effettuare alcuna riparazione sugli apparecchi. Contattare il rivenditore per la consegna ad un centro autorizzato per le riparazioni da parte di personale qualificato. L'apertura e la manomissione degli apparecchi possono invalidarne la garanzia.
- Non toccare mai il circuito elettronico esposto del dispositivo poiché c'è il pericolo di shock elettrici.
- Evitare di sistemare l'apparecchio in zone soggette a cambiamenti repentini della temperatura, poiché questi cambiamenti possono ridurre la precisione delle letture.

## SPECIFICHE TECNICHE

**Gamma di misurazione della temperatura**

Interna : da –9,9ºC a +37,7ºC con risoluzione di 0, 1°C
da –14,2ºF a +99,9ºF con risoluzione di 0,2ºF
(si visualizza "OF.L" se al di fuori di questa gamma)

Esterna : da -39.9ºC a 59.9ºC con risoluzione dello 0,1°C
da –39,8ºF a +139,8ºF con risoluzione di 0,2ºF
(si visualizza "OF.L" se al di fuori di questa gamma)

intervalli di misurazione della temperatura interna : ogni 15 secondi

Intervallo di misurazione della temperatura : ogni 4 secondi (od ogni 15 se i dati sono persi e si visualizza "--.-")

Raggio di trasmissione : fino a 100 metri (in spazi aperti)

**Alimentazione**

Sveglia a proiezione : 2 batterie tipo AA, IEC LR6, da 1,5V

Sensore esterno : 2 x AA, IEC LR6, 1.5V

Durata delle batterie : circa 24 mesi (si raccomandano batterie alcaline)

**Dimensioni (L x W x H)**

| | | |
|---|---|---|
| Sveglia a proiezione | : | 134.1 x 48.5 x 90.6 mm |
| Sensore esterno | : | 38.2 x 21.2 x 128.3 mm (esclusa la staffa) |

## LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

- I rifiuti derivanti da apparecchi elettrici o elettronici contengono sostanze nocive. L'eliminazione dei rifiuti di apparecchi elettronici in aperta campagna e/o su terreni non adibiti all'eliminazione, danneggia l'ambiente in maniera considerevole.
- Contattare le autorità locali e/o regionali per ottenere l'esatta ubicazione dei terreni adibiti all'eliminazione delle scorie con raccolta selezionata.
- Tutti gli strumenti elettronici devono essere riciclati. Gli utenti devono essere parte attiva nell'uso continuo, nel riciclaggio e nel recupero delle scorie elettriche ed elettroniche.
- L'eliminazione sconsiderata delle scorie elettroniche può essere nociva alla salute pubblica e alla qualità dell'ambiente.
- Come indicato sull'imballaggio del prodotto, si raccomanda di leggere il "Manuale delle istruzioni ", per sfruttare meglio le caratteristiche dell'apparecchio da parte

dell'utente. Questo prodotto non deve, ad ogni modo, essere eliminato in un comune punto di raccolta di scorie generali.

- Il fabbricante o il fornitore non accettano alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza dovuta ad una lettura scorretta dell'apparecchio.
- Questo prodotto è stato concepito solamente per uso domestico come indicatore della temperatura.
- Questo prodotto non deve essere usato per scopi medici o per divulgare informazioni pubbliche.
- Le specifiche tecniche di questo prodotto possono variare senza preavviso.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori della portata dei bambini.
- Non si può riprodurre questo manuale, interamente o parzialmente, senza il previo consenso scritto del fabbricante.

**DIRETTIVA R&TTE 1999/5/EC**

Sommario della dichiarazione di conformità: si dichiara che questo dispositivo di trasmissione wireless è conforme ai requisiti essenziali della direttiva R&TTE 1999/5/EC.